ADC® 2200Advantage™ Doigts oxymètre de pouls

Mode d'emploi

AMERICAN DIAGNOSTIC CORPORATION

ADC ® doigts oxymètre de pouls

Merci d'avoir acheté un avantage ADC ™ doigts oxymètre de pouls. Nous sommes fiers des soins et de la qualité qui va dans la fabrication de chaque produit qui porte notre nom. L'avantage ultra-portable ™ 2200 vous donnera des informations sur la saturation en oxygène (la quantité d'oxygène dans le sang) et du pouls au bout du doigt. La 2200 est facile à utiliser et ne nécessite aucun entretien de routine exception du remplacement de la batterie. Ce guide de l'utilisateur explique comment utiliser et prendre soin de votre Advantage ™ 2200.

Au sommaire de ce forfait

- Advantage ™ 2200
- Deux piles "AAA"
- Longe
- Guide de l'utilisateur

Utilisation prévue

L'Advantage ™ 2200 est destiné à mesurer la saturation du sang en oxygène (% SpO2) - la quantité d'oxygène dans le sang - et la fréquence du pouls. Il est conçu pour une utilisation sur les doigts (pas le pouce) avec une épaisseur de 8mm - 20mm (0,31" - 0,79"), c'est la distance entre l'ongle (en haut) et pulpe du doigt (en bas). L'index est le plus recommandé. Cet appareil est conçu pour le sport et à l'aviation seulement.

Contre-indications:

- Le patient souffre de niveaux importants d'hémoglobines dysfonctionnelles (comme carbonxy-hémoglobine ou méthémoglobine).
- Colorants intravasculaires tels que le vert d'indocyanine ou le bleu de méthylène ont été injecté dans le patient.
- Utilisé en présence de la lumière ambiante est élevée (par exemple, lumière directe du soleil). Protéger la zone de détection avec une serviette chirurgicale si nécessaire.
- Il ya un mouvement excessif du patient.
- Les expériences des patients veineux pulsations.
- Le patient a hypotension, vasoconstriction sévère, une anémie grave, ou d'hypothermie.
- Le patient est en arrêt cardiaque ou est sous le choc.
- Les patients ont ongles vernis ou faux ongles car ils peuvent provoquer des fausses mesures de SpO2.

Avertissements généraux

AVERTISSEMENT: Conservez la Advantage ™ 2200 portée des jeunes enfants. Petits objets tels que le couvercle de la batterie, la batterie et cordon sont un risque d'étouffement.
AVERTISSEMENT: Certaines activités peuvent présenter un risque de blessure, y compris strangulation si le cordon doit être enroulé autour de votre cou. Utilisez le cordon avec prudence.
ATTENTION: Risque d'explosion: Ne pas utiliser l'oxymètre de pouls dans un environnement explosif (enrichi d'oxygène).
ATTENTION: Seul un professionnel de la santé est qualifié pour interpréter les mesures de SpO2. Cet appareil n'est pas destiné à remplacer les examens médicaux réguliers.
ATTENTION: Il est recommandé que votre médecin de revoir le fonctionnement de cet appareil.
ATTENTION: SpO2 obtenus par ce dispositif doit être vérifiée avant de prescrire ou de faire des ajustements pour les ications med. En aucun cas vous ne devez modifier les doses de tous les

médicaments prescrits par votre médecin.
ATTENTION: Un mouvement excessif de l'Advantage ™ 2200 lors de la mesure peut provoquer des lectures erronées. Limiter le mouvement des doigts autant que possible lors de l'utilisation de l'appareil.
ATTENTION: L'Advantage ™ 2200 n'est pas destiné à la surveillance continue.
ATTENTION: Ne placez pas l'Advantage ™ 2200 sur la même main / bras lors de l'utilisation d'un moniteur de pression artérielle.
ATTENTION: L'Advantage ™ 2200 a aucune alarme. Il ne sonnera pas si le montage a de l'oxygène dans le sang est faible ou si le pouls est trop élevé ou trop bas.
ATTENTION: L'Advantage ™ 2200 lectures peuvent être affectées en présence de la lumière ambiante est élevée. Protégez le dispositif si nécessaire.
ATTENTION: Ne plongez pas le Advantage ™ 2200 dans un liquide ou de nettoyage avec des agents qui ne sont pas répertoriés dans le Guide de l'utilisateur.
ATTENTION: Chacune de ces conditions suivantes peuvent réduire les performances de l'Advantage ™ 2200:

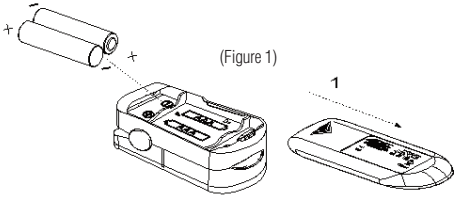
- Lumière très brillante et scintillante
- Pouls faible
- Faible taux d'hémoglobine
- Cathéters artériels
- Nail Pol ish et / ou des ongles artificiels
- Les tests récemment effectués sur vous qui nécessitaient l'injection de colorants intravasculaires

ATTENTION: L'Advantage ™ 2200 peut ne pas fonctionner si vous avez une mauvaise circulation. Frottez vos doigts pour augmenter la circulation ou essayer un autre finge r si vous éprouvez des difficultés à obtenir des lectures.
ATTENTION: Les batteries peuvent fuir ou exploser s'ils sont utilisés ou éliminés de manière inappropriée. Retirez la batterie si l'Advantage ™ 2200 ne sera pas utilisé pendant plus de 30 jours.
ATTENTION: Ne pas utiliser le Advantage ™ 2200 en dehors du fonctionnement spécifiée et des plages de température de stockage.
ATTENTION: Ne pas utiliser le Advantage ™ 2200 en plus de 30 minutes sans déplacement de l'appareil à un autre doigt.
ATTENTION: Ne pas toucher à la Advantage ™ 2200.
ATTENTION: Les radios, les téléphones cellulaires ou d'autres appareils similaires peuvent affecter le Advantage ™ 2200 et doivent être conservés au moins 7 mètres de l'appareil.
ATTENTION: L'utilisation dans les véhicules d'urgence avec les systèmes de communication peut affecter l'exactitude de l'Advantage ™ 2200.
ATTENTION: L'intensité des champs d'émetteurs fixes (radio, des stations de base de téléphonie, des tours de radiodiffusion AM / FM radio ou de télévision) peuvent affecter la précision du Advantage ™ 2200.
ATTENTION: Suivre les règlements locaux et les instructions de recyclage relatives à l'élimination ou au recyclage de la 2200, y compris batteries Advantage ™.
ATTENTION: L'Advantage ™ 2200 est un instrument électronique de précision et doit être entretenu par le département de service ADC.

Installation de la batterie (figure 1)

1. Faites glisser le couvercle de batterie dans le sens de la flèche.

2. Mettez les deux piles AAA dans le compartiment de la batterie en ob servant polarité.
3. Faites glisser le couvercle de la batterie sur en inversant l'étape n ° 1



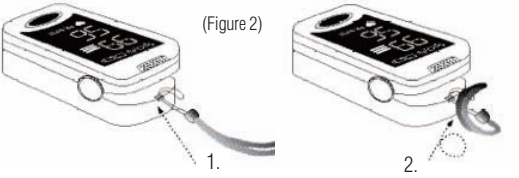
(Figure 1)

Remarque:

- Doit être observée polarité de la batterie pour éviter d'endommager l'appareil.
- Lorsque la batterie est faible, l'indicateur symbole de batterie sur l'écran se met à clignoter. Remplacer faible batterie dès que possible. Retirez la batterie si l'appareil ne sera pas utilisé pendant plus de 30 jours.

Installation de courroie (figure 2)

1. Enfilez extrémité la plus mince de la courroie dans la boucle.
2. Enfilez extrémité la plus épaisse de la courroie dans l'extrémité filetée avant de tirer fermement.



(Figure 2)

Mode d'emploi (figure 3)

1. Tenez le Advantage ™ 2200 avec l'écran tourné vers vous comme indiqué à la figure 3. Appuyez doucement sur l'extrémité articulée et insérez un doigt dans l'appareil entièrement. Fin libération charnière pour permettre dispositif de palourdes p vers le bas sur le doigt. Assurez-vous que le doigt est complètement inséré. (Si votre doigt est inséré dans l'appareil, votre surface de l'ongle doit être tournée du même côté que l'écran.)
2. Appuyez une fois sur le bouton d'alimentation sur le panneau avant.
3. Rester immobile tout en prenant une mesure et éviter d'appliquer une pression sur le dispositif de serrage pendant l'utilisation.
4. L'appareil affiche une lecture une fo de commencer la mesure.

(Figure 3)

Remarque:

- Le caoutchouc à l'intérieur de l'oxymètre qui touche du doigt peut être nettoyé avec de l'alcool.
- Pour de meilleurs ULTS résolution, garder le Advantage ™ 2200 au niveau du cœur ou

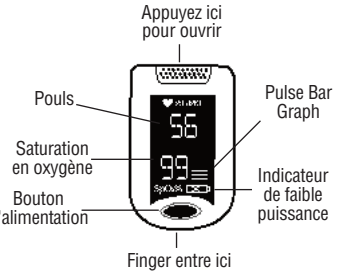
de la poitrine.

- L'index (pointeur) doigt est recommandée.
- Alors que sur le doigt, ne pas appuyer sur le Advantage ™ 2200 contre toute la surface et ne pas serrer ou maintenir le dispositif.
- Le ressort interne fournit la pression correcte. Une pression supplémentaire pourrait affecter les résultats.

Lecture Vos résultats

Après le début de la mesure, vous verrez trois informations affichées sur votre oxymètre de pouls:

- Un affichage graphique à barres impulsion correspondant à votre pouls sera affiché. La hauteur de la barre graphique montre votre force d'impulsion.
- Votre pouls sera affiché comme BPM ou battements par minute.
- La quantité d'oxygène dans votre sang sera affiché comme SpO2%.



Changer les orientations de l'affichage

Lors de la première mise sous tension de l'appareil, l'écran orienter avec les chiffres en face de la personne portant l'appareil. L'affichage peut être réorientés pour faire face à l'autre sens, si on le désire.

Pour changer la direction de l'écran, appuyez sur le bouton d'alimentation pendant que l'appareil affiche une lecture.

Note: Par défaut, l'appareil affiche toujours la lecture face au porteur.

Entretien et rangement

- Lorsque l'indicateur de faible puissance s'allume, vous devez remplacer les piles.
- La surface de l'oxymètre de pouls qui entre en contact avec votre doigt doit être gardé propre.
- Lorsque vous rangez l'oxymètre de pouls pendant plus de 30 jours, enlevez les piles.
- Lors du stockage de l'oxymètre à impulsions, en sorte que la température est comprise entre -4 ° F à 131 ° F (-20 ° C à 55 ° C) avec une humidité relative supérieure ou égale à 93%.
- Stocker l'oxymètre de pouls dans un environnement sec. Exposition à l'humidité peut diminuer la durée de vie de votre appareil.
- Les piles doivent être éliminés conformément aux lois locales et l'Etat.
- Nettoyage de l'oxymètre de pouls
- Nettoyez le caoutchouc toucher l'intérieur du doigt de l'appareil avec un chiffon doux imbibé d'alcool isopropylique 70%, et nettoyer le doigt d'essai avec de l'alcool avant et après chaque test. Ne pas vaporiser ou de verser de liquides sur l'oxymètre, et ne permettent pas de liquides dans les ouvertures de l'appareil. Laissez l'appareil sécher complètement avant de les réutiliser.

Description détaillée des fonctions du produit

1. Type d'affichage: LED

2. SpO2:
Plage de mesure: 70-99%
Précision: 80% -99%, ± 2%;
70% -80%, ± 3%; ≤ 69%
pas de définition.

3. Fréquence du pouls:
Mesurer gamme: 30-235 BPM
Précision: 30 ~ 99BPM, ± 2BPM;
100 ~ 235BPM, ± 2%
Intensité des impulsions: Indicateur graphique à barres

Exigences de 4.power: Deux (2) piles alcalines AAA
Consommation: Moins de 40mA

Indication de puissance faible:
Autonomie de la batterie: Deux piles AAA 1.5V, 600mAh alcaline
Peut fonctionner en continu pendant 30 heures.

5. Dimensions:
Longueur: 2.19 "(5.5cm)
Largeur: 1.13 "(2.9cm)
Hauteur: 1 "(2,5 cm)
Poids: 1,76 oz (50g)
(Y compris deux piles AAA)

6. Conditions d'environnement:
Température de fonctionnement: 41°F-104°F (5°C - 40°C)
Température de stockage: -4°F à 131°F (-20°C - 55°C)

Humidité ambiante:
Fonctionnement: ± 80%, sans condensation
Stockage: ± 93%, sans condensation

Dépannage

Problème	Raison possible	Solution
SpO2 ou la fréquence du pouls ne peut pas être présenté normalement	1. Finger n'est pas insérée correctement. 2. valeur Oxyhemoglobin est trop faible pour être mesuré	1. doigt de Re-insert/re-position 2. Assurez-vous que le capteur est propre et pas bloqué 3. Essayez de prendre une lecture sur un autre doigt ou réchauffer vos doigts en les frottant.
SpO2 ou impulsion rateis affichés précairement	1. Finger peut-être pas inséré assez profondément. 2. Les mouvements du patient excessive.	1. doigt de Re-insert/re-position .. 2. Asseyez-vous calmement et réessayez.
L'oxymètre ne peut pas être mis sous tension	1. Pas de pile ou une batterie faible. 2. La batterie n'est pas installée correctement. 3. L'oxymètre peut être endommagé.	1. Remplacer la batterie. 2. Retirez et réinstallez la batterie. 3. Contactez le centre de service à la clientèle.
Afficher s'éteint soudainement.	1. L'oxymètre est automatiquement mis hors tension, si aucun signal n'a été détecté après 8 secondes. 2. Force de batterie faible.	1. Remplacez les piles 2. Re-en SERT / re-position du doigt
"Err 3" ou "Err 4"	1. Low Power. 2. Erreur de dispositif mécanique près de capteur	1. Remplacez les piles. 2. Retour au Centre de service
"Err 7"	1. Low Power 2. Oxymètre est endommagé	1. Changez les piles. 2. Retour au Centre de service

Déclaration: Ce produit est conforme à la norme IEC60601-1-2. Les matériaux de contact par l'utilisateur ne sont pas toxiques et sont conformes à ISO10993-1, ISO10993-5 et ISO10993-10.

Emmisions Déclaration électromagnétique et directives du fabricant pour tous les équipements et systèmes

Directives et déclaration du fabricant - émissions électromagnétiques

L'oxymètre de pouls est destiné à être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur de l'oxymètre de pouls doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement

essai d'émission	Niveau de conformité	Guide de l'environnement électronique
Émissions RF CISPR11	Groupe 1	L'oxymètre de pouls utilise RF énergie uniquement pour son fonctionnement interne. Par conséquent, ses émissions RF sont très faibles et ne sont pas susceptibles de provoquer des interférences avec l'équipement électronique à proximité.
Émissions RF CISPR11	Classe B	L'oxymètre de pouls est adapté à une utilisation dans tous les établissements, y compris les établissements domestiques et ceux directement connectés à l'alimentation électrique basse tension, réseau qui alimente les bâtiments utilisés à des fins domestiques.

Définitions des symboles

Les symboles suivants sont associés à votre Advantage ™ 2200

Le type d'équipement est BF

! Reportez-vous à nous manuelle er avant utilisation

% SpO_2 saturation de l'hémoglobine

PR BPM Fréquence cardiaque (BPM) battements par minute

Low Power Indication

Date de Fabrication

Conforme aux normes de l'UE

Pas pour la surveillance en continu

Garantie limitée

American Diagnostic Corporation (ADC ®) garantit ses produits contre les défauts de matériaux et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation et de service comme suit:

1. Le service de garantie s'étend à l'acheteur original et entre en vigueur à la date de livraison.

2. Votre oxymètre de pouls est garanti pendant un (1) an à compter de la date d'achat (toutes les parties).

Ce qui est couvert: Remplacement des pièces et la main-d'œuvre.

Ce qui n'est pas couvert: Les frais de transport vers et à partir ADC ®. Les dommages causés par un usage abusif, d'un accident ou d'une négligence. , Dommages spéciaux, indirects ou consécutifs. Certains états n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires, spéciaux ou consécutifs, la présente restriction peut ne pas s'appliquer à vous.

Pour obtenir le service de garantie: Envoyer l'élément (s) en port payé à ADC ®, Attn: Repair Dept 55 Commerce Dr, Hauppauge, NY 11788. S'il vous plaît inclure votre nom et adresse, numéro de téléphone., Une preuve d'achat et une brève note expliquant le problème.

Garantie implicite: Toute garantie implicite est limitée dans sa durée aux conditions de cette garantie et en aucun cas au-delà du prix de vente initial (sauf si la loi l'interdit). Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient d'un État à l'autre.

AMERICAN DIAGNOSTIC CORPORATION

ADC
55 Commerce Drive
Hauppauge, NY 11788
U.S.A.

ADC (UK) Ltd.
Unit 6, PO14 1TH
United Kingdom

Inspected in the U.S.A.
Made in China
tel: 631-273-9600, 1-800-232-2670
fax: 631-273-9659
www.adctoday.com
email: info@adctoday.com

IB p/n 93-2200-00 rev 4 french